An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 55, Ser. Zoología (2): 169-184, 28-XII-1984.

LEPIDÓPTEROS DE CHAMELA, JALISCO, MÉXICO III. FAMILIAS CASTNIIDAE, CTENUCHIIDAE, ARCTIIDAE, PERICOPIDAE Y DIOPTIDAE

CARLOS R. BEUTELSPACHER B.*

RESUMEN

Se estudiaron las mariposas de las Familias Castniidae, Ctenuchiidae, Arctiidae, Pericopidae y Dioptidae, de Chamela, Jalisco, México, comparativamente con los lepidópteros de la región del Soconusco en el Estado de Chiapas. Se registraron por primera vez para la localidad, tres especies de cástnidos, 22 ctenúquidos, 25 árctidos, dos pericópidos y un dioptido, de los cuales, 42 especies constituyen los primeros registros para el Estado de Jalisco, 24 lo son para la Vertiente del Pacífico Mexicano, y una lo es para México.
Se enlistan e ilustran las especies recolectadas, y se mencionan los meses de captura.

Palabras clave: Lepidoptera, Castniidae, Ctenuchiidae, Arctiidae, Pericopidae, Dioptidae, Zoogeografia, Chamela, Jalisco, México.

ABSTRACT

The moths of the Families Castniidae, Ctenuchiidae, Arctiidae, Pericopidae and Dioptidae of Chamela, Jalisco, Mexico, were comparatively studied with those of the region of Soconusco, Chiapas. Three species of Castniidae, 22 Ctenuchiidae and 25 Arctiidae, two Perocopidae and one Dioptidae were first registered for the locality, 42 of which constitute new records for the State of Jalisco, 24 for the Pacific Versant, and one for México. A list and its illustrations is given, together with the months of collection.

Key words: Lepidoptera, Castniidae, Ctenuchiidae, Arctiidae, Pericopidae, Dioptidae, Zoogeography, Chamela, Jalisco, Mexico.

INTRODUCCIÓN

Con dos artículos anteriores, Beutelspacher (1982a y 1982b) iniciamos una serie de publicaciones sobre los lepidópteros de Chamela, Jalisco, y en ellos se han tratado las mariposas diurnas, así como las familias Sphingidae y Saturniidae; de las nocturnas, en el primero de ellos, mencionamos las características de la localidad, así como su situación geográfica, por lo que ahora omitimos esta información.

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM, México.

Materiales y métodos

El material utilizado en el presente estudio, fue recolectado mediante el uso de tubos de luz negra y una pantalla blanca, durante la luna nueva; esto se efectuó desde 1975 hasta 1977; sin embargo, en los últimos años, se obtuvo material suplementario recolectado por el Biólogo Alfonso Pescador. La identificación del material se hizo principalmente por comparación con el de la Colección Entomológica del Instituto de Biología, de la Universidad Nacional Autónoma de México, con la Colección Roberto Müller, depositada en el Museo de Historia Natural de la Ciudad de México, con la colección de la Institución Smithsoniana en Washington, D.C. (E.U.A.) y parte fue comparado en el Museo Británico (Londres). Por otra parte, utilizamos la Biologia Centrali-Americana de Druce (1884-85, 1897), la obra de Draut in Seitz (1929). Para la comparación faunística, utilizamos el trabajo de Hoffmann (1933) sobre El Soconusco, Chiapas, así como el de Pérez y Sánchez (1979) y el de Beutelspacher (1982c).

FAMILIA CASTNIIDAE

1. *Castnia ahala* Druce Fig. 1), mayo.
Draudt in Seitz (1929) registra esta especie para el Estado de Guerrero, por lo que ahora se amplía la distribución conocida de esta especie al Estado de Jalisco.
2. *Castnia escalantei* Miller (Fig. 2), julio.
Esta especie fue descrita por Miller (1976) con base en material proveniente de Chihuahua, Guerrero y Morelos, por lo que constituye el primer registro para el Estado de Jalisco.
3. *Castnia flavimaculata* Miller (Fig. 3), julio.
Miller (1972), describió esta especie de Morelos y Guerrero, por lo que el hallazgo de esta especie en Chamela, representa el primer registro para el Estado de Jalisco.

FAMILIA CTENUCHIIDAE

4. *Isanthrene felderi* (Druce) (Fig. 4), agosto, diciembre.
Druce (*op. cit.*) y Draudt (*op. cit.*) señalan como distribución de esta especie, de México a Ecuador, pero no precisan localidades en México. Pérez y Sánchez (1979) citan: Golfo: desde San Luis Potosí hasta el sur de Veracruz, Puebla y Oaxaca, por lo que viene a ser el primer registro para la vertiente del Pacífico y para Jalisco.
5. *Isanthrene pyrocera* Hampson (Fig. 5), febrero, julio, agosto, Draudt (*op. cit.*) y Druce (*op. cit.*) registran esta especie para Milpas, Durango, y Hampson (1898), la cita para Jalisco.
6. *Pheia utica* (Druce (Fig. 6), abril, octubre y diciembre.
Draudt (*op. cit.*) y Druce (*op. cit.*) registran esta especie para La Venta,

Guerrero, por lo que representa el primer registro de esta especie para el Estado de Jalisco.

7. *Loxophlebia imitata* (Druce) (Fig. 7), enero, marzo, julio, agosto, octubre y diciembre.
Dycladia imitata Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1:62 Pl. 7 f. 23 (1884). Druce (*op. cit.*), describió esta especie con base en material proveniente de Guatemala, por lo que el hallazgo de esta especie en Chamela, representa el primer registro para el país, para la región del Pacífico y para el Estado de Jalisco.

8. *Leucotmenis pardimacula* (Dyar (Fig. 8), mayo, julio, agosto.
Dyar (1927), describió esta especie con una hembra proveniente de Colima, Col., por lo que constituye el primer registro para el Estado de Jalisco.

9. *Cosmosoma teuthras cingulatum* (Butler) (Fig. 9), abril.
Draudt (*op. cit.*) la registra para Yucatán; Pérez y Sánchez (*op. cit.*) mencionan además: Veracruz, Puebla, Tabasco, Chiapas, Guerrero y Nayarit. Hoffmann (*op. cit.*) dice: "por el lado del Golfo hasta el norte del Estado de Veracruz, por el lado del Pacífico hasta Sinaloa".

10. *Cosmosoma stibosticta* (Butler) (Fig. 10), febrero, julio, agosto.
Pérez y Sánchez (*op. cit.*) registran esta especie para la región de Los Tuxtlas, Ver., y para Tabasco, por lo que constituye el primer registro para el lado del Pacífico y para el Estado de Jalisco.

11. *Psilopleura vittata* (Walker) (Fig. 11), julio.
Druce (*op. cit.*) y Draudt (*op. cit.*) registran esta especie para Orizaba y Misantla, Ver., y Temax en Yucatán. Pérez y Sánchez (*op. cit.*) citan: Morelos y Oaxaca, San Luis Potosí, Puebla y Veracruz, Chiapas y Yucatán, por lo que representa el primer registro para el Estado de Jalisco.

12. *Dycladia correbioides* Felder (Fig. 12), febrero.
Druce (*op. cit.*) y Draudt (*op. cit.*) registran esta especie para Jalapa, Orizaba, Misantla, Coatepec y Atoyac, Ver., y Teapa, Tabasco. Pérez y Sánchez (*op. cit.*) la registran para Puebla, Veracruz y Chiapas, por lo que constituye el primer registro para la región del Pacífico mexicano y para el Estado de Jalisco.

13. *Syntomeida joda* Druce (Fig. 13), junio, julio, agosto, septiembre y octubre.
Druce (*op. cit.*) menciona como localidad tipo para esta especie a Guadalajara, Jalisco.

14. *Syntomeida melanthus* (Cramer) (Fig. 14), febrero, marzo, julio.
Druce (*op. cit.*) y Draudt (*op. cit.*) citan esta especie para Córdoba, Presidio y Jalapa, Ver., Valladolid, Yucatán, Cdad. de Durango Dgo. Guadalajara, Jal., y Acapulco, Gro. Pérez y Sánchez (*op. cit.*) mencionan otros estados incluyendo Jalisco.

15. *Syntomeida syntomoides* (Boisduval) (Fig. 15), de febrero a mayo.
Draudt (*op. cit.*) y Druce (*op. cit.*) registran esta especie para Puebla y Veracruz. Pérez y Sánchez (*op. cit.*) agregan Chiapas, por lo que viene a ser el primer registro para el Pacífico mexicano y para el Estado de Jalisco.

16. *Macrocneme altilis* Draudt (Fig. 16), enero, febrero, junio, diciembre.

Draudt (*op. cit.*) menciona esta especie para Guadalajara, Jal., y Guerrero. Beutelspacher (*op. cit.*) la cita para Chiapas.

17. *Episcepsis redunda* Schaus (Fig. 17), febrero.
Draudt (*op. cit.*) cita esta especie únicamente para "México" por lo que representa el primer registro para Jalisco.

18. *Horama texana* (Grote) (Fig. 18), julio.
Dietz y Duckworth (1976), registran esta especie prácticamente para todo el país.

19. *Poliopastea clavipes* (Boisduval) (Fig. 19), diciembre, febrero, marzo, julio.
Druce (*op. cit.*) y Draudt (*op. cit.*) registran esta especie para Veracruz; Pérez y Sánchez (*op. cit.*) la mencionan para Guerrero, por lo que constituye el primer registro para el Estado de Jalisco.

20. *Poliopastea laconia* (Druce) (Fig. 20), febrero.
Draudt (*op. cit.*) registra esta especie para Yucatán, Beutelspacher (1982c) para Chiapas, y Pérez y Sánchez (*op. cit.*) para Colima, por lo que viene a ser el primer registro para el Estado de Jalisco.

21. *Aclytia heber* (Cramer) (Fig. 21), febrero, marzo, octubre, diciembre.
Druce (*op. cit.*) y Draudt (*op. cit.*) citan esta especie para Veracruz; Pérez y Sánchez (*op. cit.*) agregan: Puebla y Chiapas, por lo que el hallazgo de esta especie en Chamela representa el primer registro para la vertiente del Pacífico, y para el Estsado de Jalisco.

22. *Eucereon arenosum* Butler (Fig. 22), noviembre.
Druce (*op. cit.*) y Draudt (*op. cit.*) registran esta especie únicamente para Paso de San Juan, Ver., por lo que su hallazgo en Chamela constituye el primer registro para el lado del Pacífico y para el Estado de Jalisco.

23. *Eucereon rogersi* Druce (Fig. 23), marzo, octubre.
Druce (*op. cit.*) menciona como localidades tipo para esta especie: Irazú, Costa Rica y Volcán de Chiriquí en Panamá; posteriormente Pérez y Sánchez (*op. cit.*) la registran para Los Tuxtlas, Ver., para Chiapas y Puebla, por lo que viene a ser el primer registro para el Pacífico mexicano y para el el Estado de Jalisco.

24. *Eucereon leria* Druce (Fig. 24), febrero, marzo, octubre, noviembre y diciembre.
Draudt (*op. cit.*) y Druce (*op. cit.*) registran esta especie únicamente para Veracruz, por lo que constituye el primer registro para el lado del Pacífico y para el Estado de Jalisco.

25. *Scepsis pollina* (Boisduval) (Fig. 25), octubre.
Druce (*op. cit.*), registra esta especie únicamente para la Ciudad de Durango, Dgo., por lo que viene a ser el primer registro para el Pacífico y para el Estado de Jalisco.

FAMILIA ARCTIIDAE

26. *Eurylomia ochreata* Druce (Fig. 26), junio.

Draudt (*op. cit.*) sólo dice "México", por lo que el hallazgo de esta especie en Chamela, representa el primer registro para la región del Pacífico y para el Estado de Jalisco.

27. *Epeiromulona roseata* Field (Fig. 27), septiembre.
Field (1952), cita como localidades para esta especie La Gloria y Cardel, Ver., por lo que viene a ser el primer registro para el Pacífico y para Jalisco.

28. *Illice phaeoceps* Hampson (Fig. 28), abril, junio, agosto y diciembre.
Draudt (*op. cit.*) cita esta especie para Presidio, Ver., Beutlspacher (*op. cit.*) la registra para Chiapas, por lo que constituye el primer registro de esta especie para el Pacífico Mexicano y para el Estado de Jalisco.

29. *Cisthene cynossema* Druce (Fig. 29), julio, agosto.
Draudt (*op. cit.*) la registra únicamente para Acahuizotla Gro., por lo que se amplía ahora su distribución conocida, y viene a ser el primer registro para el Estado de Jalisco.

30. *Cisthene menea* (Drury) (Fig. 30), agosto.
Draudt (*op. cit.*) y Druce (*op. cit.*) la registran para Veracruz, Tabasco y Yucatán, por lo que viene a ser el primer registro para la región del Pacífico mexicano y para el Estado de Jalisco.

31. *Phaeosia lutea* (Druce) (Fig. 31), febrero.
Draudt (*op. cit.*) registra esta especie para Veracruz, por lo que constituye el primer registro para el Pacífico y para el Estado de Jalisco.

32. *Utetheisa ornatrix* (Linneo) (Fig. 32), julio.
Druce (*op. cit.*) y Draudt (*op. cit.*) registran esta especie para los Estados de Veracruz, Guerrero, Morelos, Jalisco, Tabasco, Puebla, Sinaloa y Yucatán, y podemos agregar que prácticamente se encuentra en todo el país.

33. *Apantesis proxima* (Guér.) (Fig. 33), julio.
Según Hoffmann (1933): "en todo el país".

34. *Euchaetes antica* Walker (Fig. 34), julio.
Druce (*op. cit.*) y Draudt (*op. cit.*) citan esta especie únicamente para Misantla, Ver., por lo que representa el primer registro para el Estado de Jalisco.

35. *Spodarctia superpulverea* (Dyar (Fig. 35), julio.
Dyar (1925) y Watson (1973), registran esta especie para Colima y Campeche; Beutelspacher (op. cit.) la registra para Chiapas, por lo que su hallazgo en Chamela constituye el primer registro para el Estado de Jalisco.

36. *Pygarctia elegans* Stretch (Fig. 36), julio.
Hoffmann (1933), registra esta especie por el lado del Pacífico, de Chiapas a Sinaloa y por el Golfo hasta Veracruz y Tamaulipas.

37. *Arachnis confusa* Druce (Fig .37), julio y septiembre.
Draudt, Colima y Nayarit, por lo que constituye el primer registro para el Estado de Jalisco.

38. *Ecpantheria caudata* Walker (Fig. 38), marzo, junio.
Draudt (*op. cit.*) registra esta especie únicamente para el Distrito Federal, por lo que viene a ser el primer registro para el Pacífico mexicano y para el Estado de Jalisco.

39. *Hypocrisias armillata* Edwards (Fig. 39), junio, octubre.
Draudt (*op. cit.*) y Druce (*op. cit.*) sólo señalan "México", por lo que podemos considerar el hallazgo de esta especie en Chamela como el primer registro para la región del Pacífico mexicano y para el Estado de Jalisco.
40. *Bertholdia albipuncta* Schaus (Fig. 40), febrero a mayo.
Druce (*op. cit.*) y Draudt (*op. cit.*) registran esta especie para Veracruz, por lo que viene a ser el primer registro para el Pacífico mexicano y para Estado de Jalisco.
41. *Idalus crinis* Druce (Fig. 41), enero.
Druce (*op. cit.*) y Draudt (*op. cit.*) la registran para Veracruz, por lo que constituye el primer registro para la región del Pacífico y para el Estado de Jalisco.
42. *Idalus vitrea borealis* (Rotschild) (Fig. 42), marzo.
Watson (1975) estableció el arreglo de esta subespecie y señala como localidad tipo de Orizaba, Ver., por lo que viene a ser el primer registro de esta especie para el lado del Pacífico mexicano y para el Estado de Jalisco.
43. *Automolis diluta* (Felder) (Fig. 43), marzo.
Draudt (*op. cit.*) y Druce (*op. cit.*) la registran únicamente para Chiapas, por lo que constituye el primer registro para el Estado de Jalisco.
44. *Ammalo insulata* Walker (Fig. 44), julio.
Hoffmann (1933), señala que esta especie se encuentra "en casi todo el país".
45. *Elysius thrailkilli* Schaus (Fig. 45), julio, agosto.
Draudt (*op. cit.*) y Druce (*op. cit.*) registran esta especie únicamente para Veracruz, por lo que el encontrarla en Chamela, constituye el primer registro de esta especie para la región del Pacífico mexicano y para el Estado de Jalisco.
46. *Hyalarctia tepica* Dyar (Fig. 46), julio.
Draudt (*op. cit.*) la cita para Nayarit, por lo que viene a ser el primer registro para el Estado de Jalisco.
47. *Halysidota annulosa* Walker (Fig. 47), octubre.
Hoffmann (1933), la registra por el lado del Pacífico, desde Chiapas hasta Colima y Jalisco).
48. *Halysidota catenulata* Hübner (Fig. 48), marzo, abril, mayo.
Druce (*op. cit.*) la registra para Presidio, Ver., por lo que el hallazgo de esta especie constituye el primer registro para la región del Pacífico y para el Estado de Jalisco.
49. *Halysidota meridionalis* Rothschild (Fig. 49), julio.
Druce (*op. cit.*) y Draudt (*op. cit.*) registra esta especie para San Luis Potosí y Veracruz; Beutelspacher (*op. cit.*), la registra para Chiapas, por lo que representa el primer registro para el Pacífico mexicano y para Jalisco.
50. *Hemihyalea alba* Druce (Fig. 50), agosto.
Draudt (*op. cit.*) y Druce (*op. cit.*) registran esta especie para Orizaba, Ver.; y para Hidalgo, por lo que el hallazgo de esta especie en Chamela representa el primer registro para la región del Pacífico y para el Estado de Jalisco.

FAMILIA PERICOPIDAE

51. *Pericopis leucophaea* Walker (Fig. 51), diciembre.
Draudt (*op. cit.*) y Druce (*op. cit.*) registran esta especie para Veracruz y Morelos; Hoffmann (*op. cit.*) señala "por el lado del Pacífico hasta Colima, por el lado del Golfo hasta Veracruz", por lo que representa el primer registro de la especie para el Estado de Jalisco.
52. *Hyalurga chtonophyla* Druce (Fig. 52), enero, marzo, mayo, julio, diciembre.
Seitz (*op. cit.*) y Druce (*op. cit.*) registran esta especie para Colima, Guerrero y Veracruz, por lo que constituye el primer registro para el Estado de Jalisco.

FAMILIA DIOPTIDAE

53. *Josia radians* Warren (Fig. 53), septiembre y octubre.
Seitz (*op. cit.*) registra esta especie para México, sin precisar localidades, por lo que viene a ser éste el primer registro de la especie para el Estado de Jalisco.

ESTUDIO COMPARATIVO CON LEPIDÓPTEROS DE LA REGIÓN DEL SOCONUSCO, CHIAPAS

En el cuadro 1, se presenta la información resumida en lo referente a las especies de las familias aquí tratadas, así como la comparación con la fauna de la región del Soconusco, en Chiapas, Hoffmann (1933), así encontramos tres especies de la familia Castniidae en Chamela, en tanto que Hoffmann (*op. cit.*) registra dos, pero ninguna de ellas es común a ambas localidades; de la familia Ctenuchiidae, encontramos 22 especies en Chamela, contra 32 en la región del Soconusco, siendo solamente cuatro las especies comunes: *Cosmosoma teuthras cingulatum* Butler, *Dycladia correbioides* Felder, *Syntomeida melanthus* (Cramer) y *Aclytia heber* (Cramer); de la familia Arctiidae, encontramos 25 especies en Chamela, en tanto que Hoffmann registra 37 para el Soconusco, siendo seis especies comunes a ambas localidades: *Utetheisa ornatrix* (Linneo), *Apantesis proxima* (Guér.), *Pygarctia elegans* Stretch. *Arachnis confusa* Druce, *Ammalo insulata* Walker, y *Halysidota annulosa* Walker; de la familia Pericopidae, encontramos dos especies en Chamela, mientras que Hoffmann menciona cinco para el Soconusco, y de ellas, solamente *Pericopis leucophaea* Walker es común a ambos sitios; finalmente, encontramos una especie de Dioptidae en Chamela, y Hoffmann también encontró una en el Soconusco, pero no es la misma especie.

Por otra parte, es conveniente mencionar que la región del Soconusco estudiada por Hoffmann (*op. cit.*), corresponde a toda una zona del Estado de Chiapas, que va desde la planicie costera, hasta las fincas cafetaleras de la Sierra Madre de Chiapas, mientras que las recolecciones hechas en Chamela, correspondieron exclusivamente a una localidad, lo que trae como consecuencia, una diferencia clara en el número de especies en ambos sitios.

AGRADECIMIENTOS

Deseo manifestar mi gratitud al Dr. Cornelio Sánchez, Jefe de la Estación de Chamela, durante el tiempo que duró nuestro estudio; deseo agradecer al Biólogo Lucio Rivera Trujillo, por su ayuda en el montaje del material, al M. en C. Santiago Zaragoza C., M. en C. Héctor Pérez Ruiz, y a mi esposa Bióloga Ma. Guadalupe, por la revisión y crítica del manuscrito.

LITERATURA CONSULTADA

BEUTELSPACHER, B., C. R., (1981)1982a. Lepidópteros de Chamela, alisco, México I. Rhopalocera. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México* 52 *Ser. Zoología* (1): 371-388, 39 figs.

——, (1981)1982b. Idem II. Familias Sphingidae y Saturniidae. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México* 52 *Ser. Zoología* (1): 389-406, 30 figs.

——, (1981)1982c. Mariposas del Suborden Heterocera (Lepidoptera) de "Cahuaré", Chiapas, México (Familias Ctenuchiidae, Arctiidae, Pericopiidae, Dioptiidae, Sphingidae y Saturniidae). *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México* 52 *Ser. Zoología* (7): 407-425, 60 figs.

DIETZ, IV, R. & D. DUCKWORTH, 1976. A review of the genus *Horama* Hübner and reestableshment of the genus *Poliopastea* Hampson (Lepidoptera, Ctenuchiidae). *Smith. Contr. Zool.* 215: 1-53, 20 figs. 3 Pls.

DRAUDT, M., 1929. *In* Seitz, *Die Gross Schmetterlinge der Erde* VI. Heterocera Americana. Deutschland.

DRUCE, H., 1884-1885 y 1897. *Biologia Centrali-Americana.* Insecta Lepidoptera, Heterocera. 3 vols. London.

DYAR, H. G., 1927. Ten new Lepidoptera from Mexico. *Pan Pacific Ent.* 4(1): 7-10.

FIELD, W., 1952. Moths of the Genus *Epeiromulona,* a new Genus of Lepidoptera. *Proc. U.S. Nat. Mus.* 102(3308):455-469.

HAMPSON, G. F., 1898. *Catalogue of the Syntomidae. Vol. I. Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum* 559 p. 17 Pl. London.

HOFFMANN, C. C., 1933. La fauna de Lepidópteros del Distrito del Soconusco (Chiapas). Un estudio zoogeográfico. *An. Inst. Biol. México* 4(3-4): 207-307.

MILLER, J. Y., 1972. Review of the Central American *Castnia inca* Complex (Castniidae). *Bull. Allyn Mus.* 6: 1-3 31 figs.

——, 1976. Studies in the Castniidae II. Descriptions of three new species of *Castnia* s.l. *Bull. Allyn Mus.* 34: 1-13.

PÉREZ R., H. y R. SÁNCHEZ S., 1979. Entomofauna de la Región de Los Tuxtlas, Veracruz I. Zoogeografía y variables poblacionales de Ctenúchidos (Lepidóptera, Ctenuchiidae) en dos biotopos del Estado de Veracruz. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México* 50 *Ser. Zoología* (1): 513-535.

Familia	Especies en Chamela, Jal.	Especies en Chis. Soconusco,	Especies comunes	Primeros registros para el Pacífico.	Primeros registros de Jalisco. para el Estado
Castniidae	3	2	0	0	3
Ctenuchidae	22	32	5	12	16
Arctiidae	25	37	6	14	20
Pericopidae	2	5	1	0	2
Dioptidae	1	1	0	0	1
TOTALES:	53	77	12	24	42

Cuadro 1.

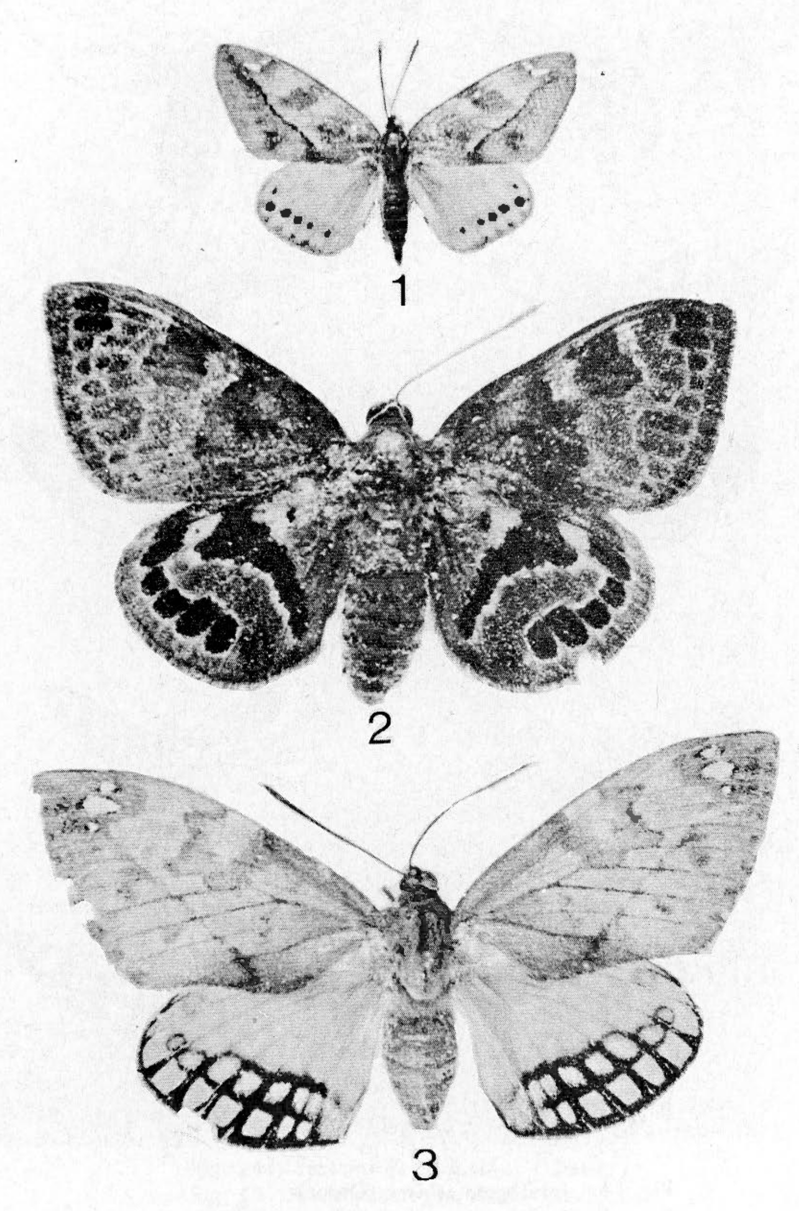


Fig. 1. *Castnia ahala* Druce
Fig. 2. *Castnia escalantei* Miller
Fig. 3. *Castnia flavimaculata* Miller

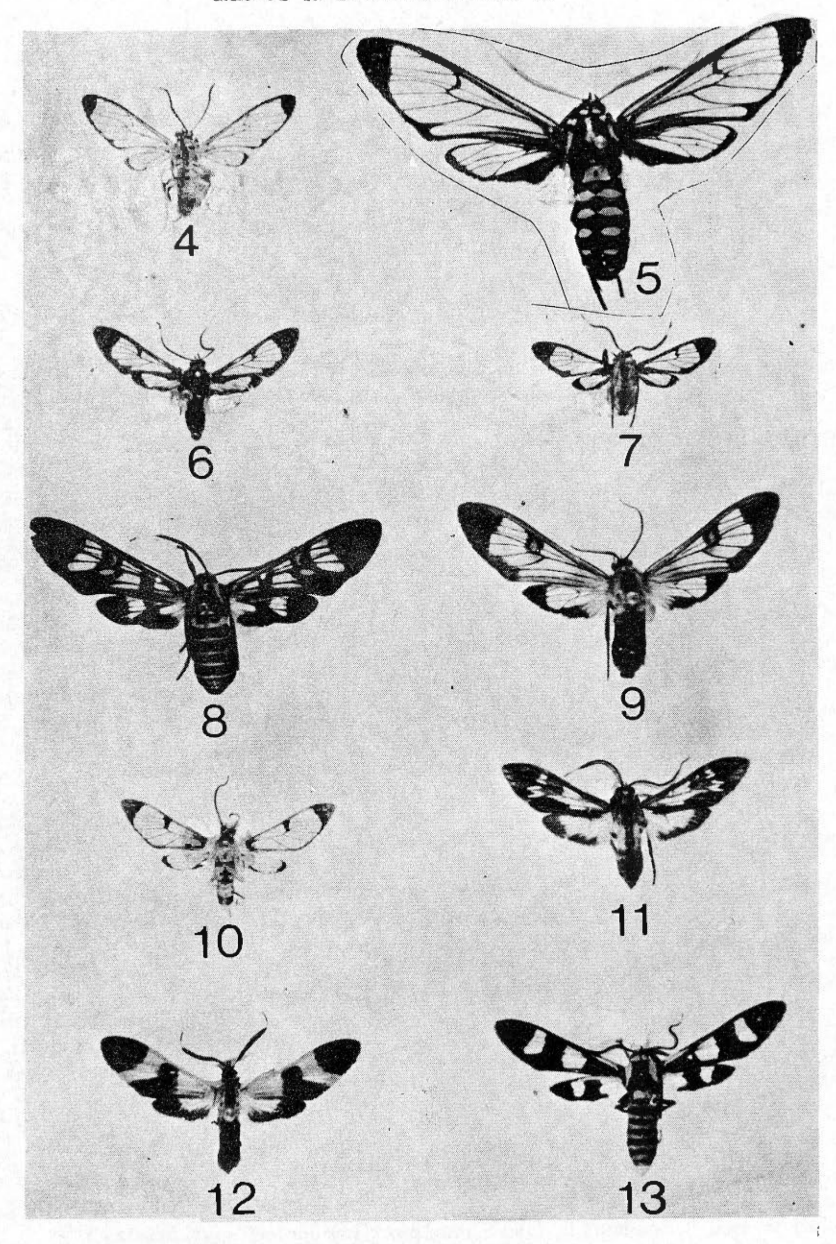


Fig. 4. *Isanthrene felderi* (Druce)
Fig. 5. *Isanthrene pyrocera* Hampson
Fig. 6. *Pheia utica* (Druce)
Fig. 7. *Loxophlebia imitata* (Druce)
Fig. 8. *Leucotmenis pardimacula* Dyar
Fig. 9. *Cosmosoma teuthras cingulatum* (Butler)
Fig. 10. *Cosmosoma stibosticta* (Butler)
Fig. 11. *Psilopleura vittata* (Walker)
Fig. 12. *Dycladia correbioides* Felder
Fig. 13. *Syntomeida joda* Druce

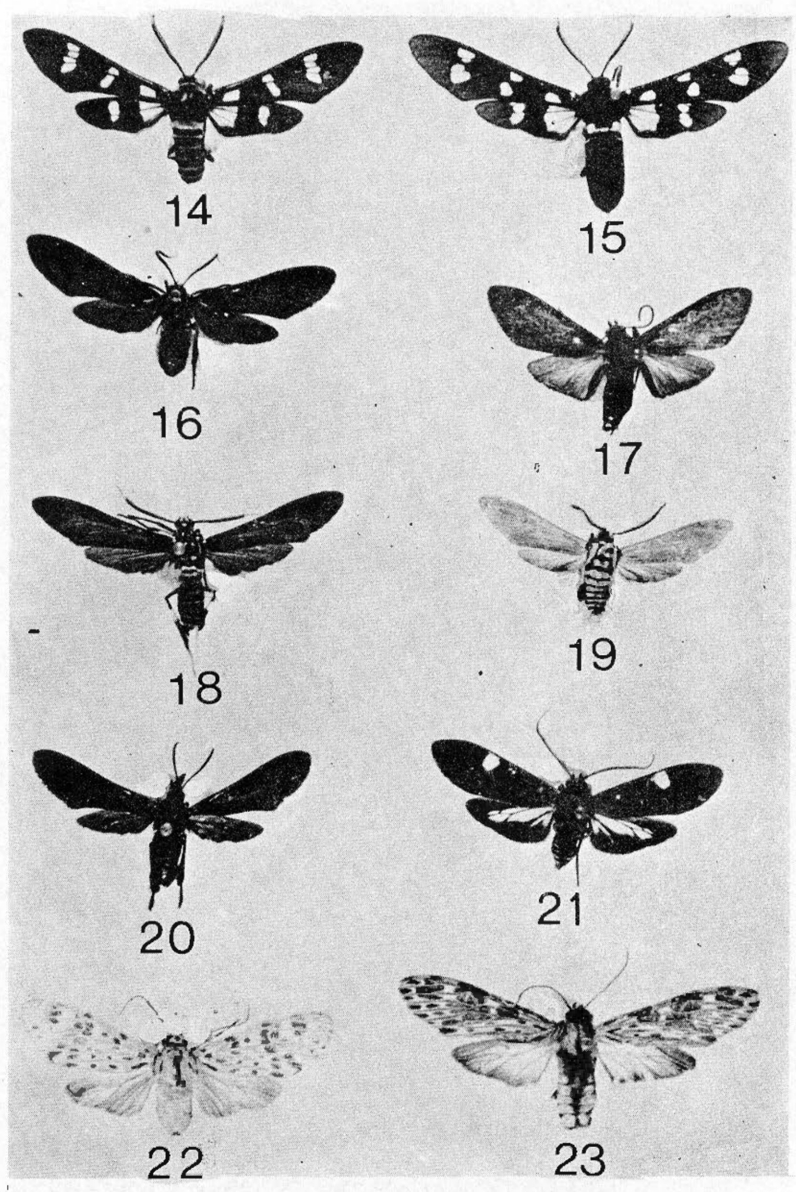


Fig. 14. *Syntomeida melanthus* (Cramer)
Fig. 15 *Syntomeida syntomoides* (Boisduval)
Fig. 16. *Macrocneme altilis* Draudt
Fig. 17. *Episcepsis redunda* Schaus
Fig. 18. *Horama texana* (Grote)
Fig. 19. *Poliopastea clavipes* (Boisduval)
Fig. 20. *Poliopastea laconia* (Druce)
Fig. 21. *Aclytia heber* (Cramer)
Fig. 22. *Eucereon arenosum* Butler
Fig. 23. *Eucereon rogersi* Druce

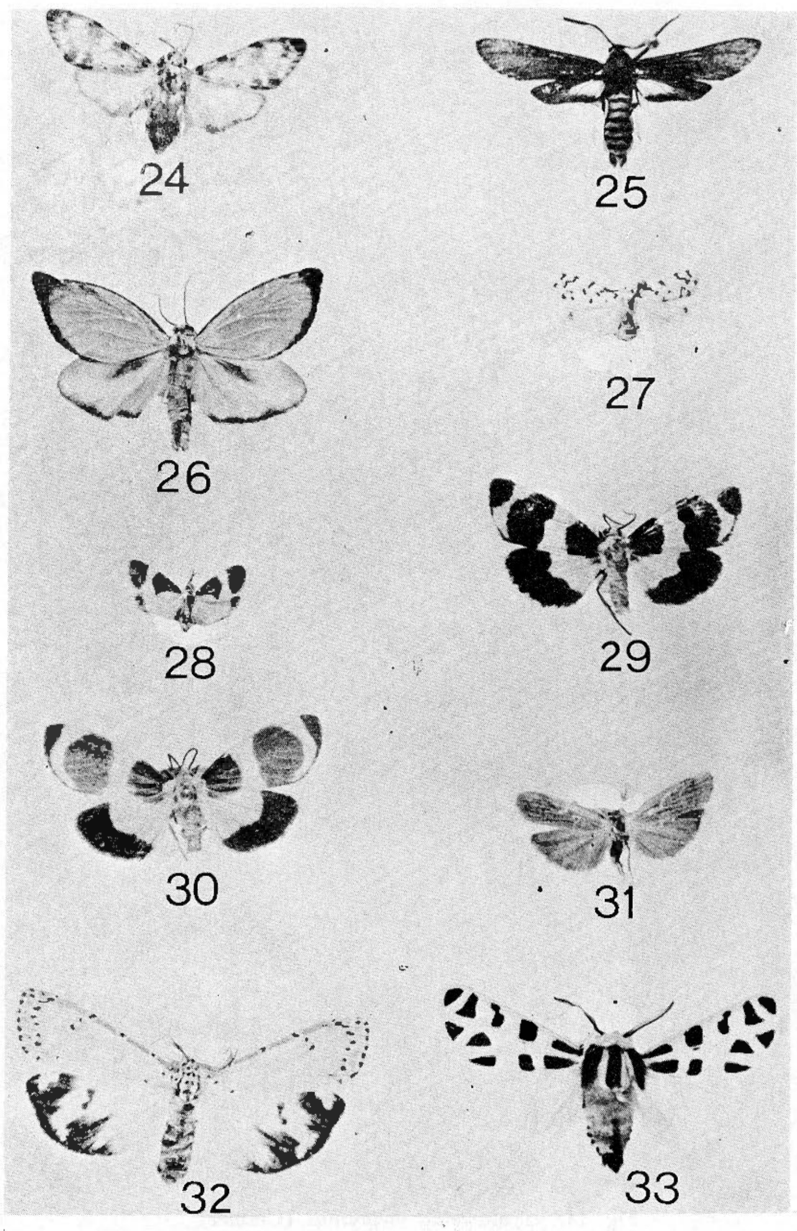


Fig. 24. *Eucereon leria* Druce
Fig. 25. *Scepsis pollina* (*Boisduval*)
Fig. 26. *Eurylomia ochreata* Druce
Fig. 27. *Epeiromulona roseata* Field
Fig. 28. *Illice phaeoceps* Hampson
Fig. 29. *Cisthene cynossema* Druce
Fig. 30. *Cisthene menea* (Drury)
Fig. 31. *Phaeosia lutea* (Druce)
Fig. 32. *Utetheisa ornatrix* (Linneo)
Fig. 33. *Apantesis proxima* (Guér.)

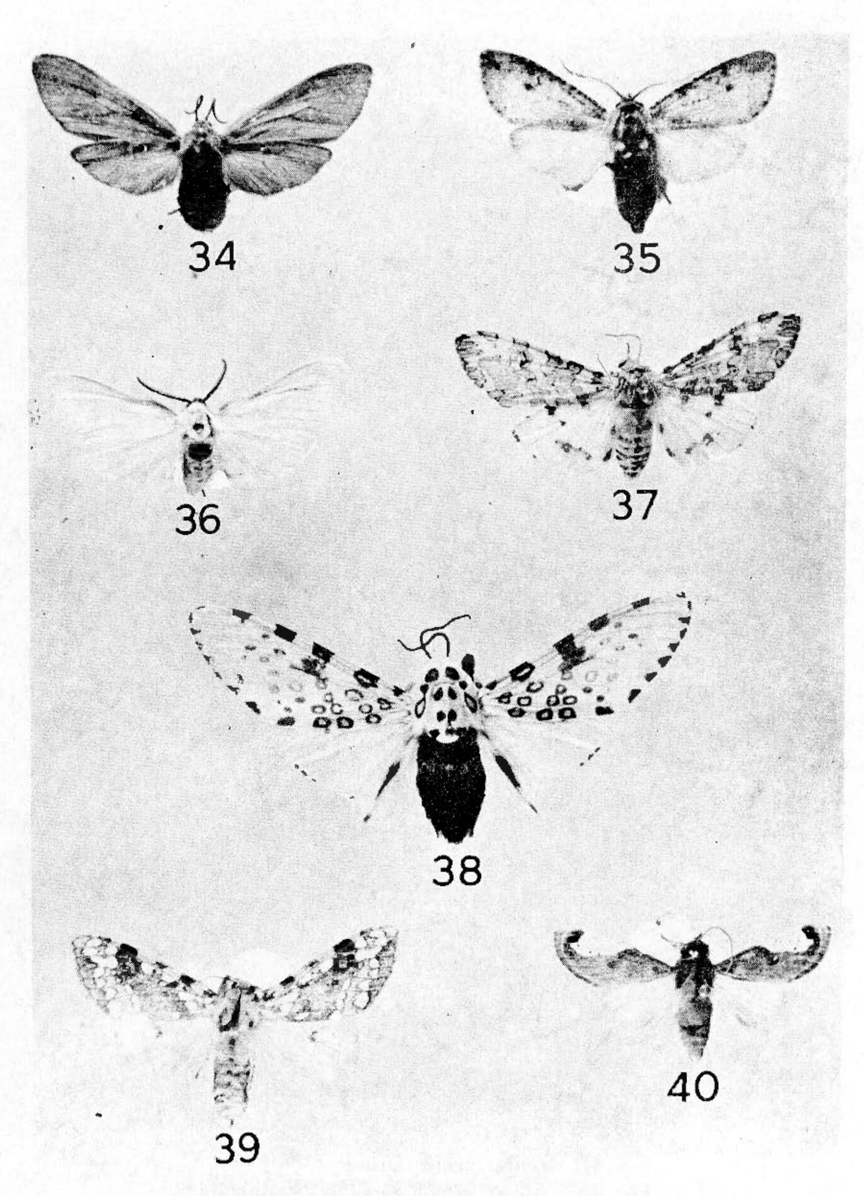


Fig. 34. *Euchaetes antica* Walker
Fig. 35. *Spodarctia superpulverea* Dyar
Fig. 36. *Pygarctia elegans* Stretch.
Fig. 37. *Arachnis confusa* Druce
Fig. 38. *Ecpantheria caudata* Walker
Fig. 39. *Hypocrisias armillata* Edwards
Fig. 40. *Bertholdia albipuncta* Schaus

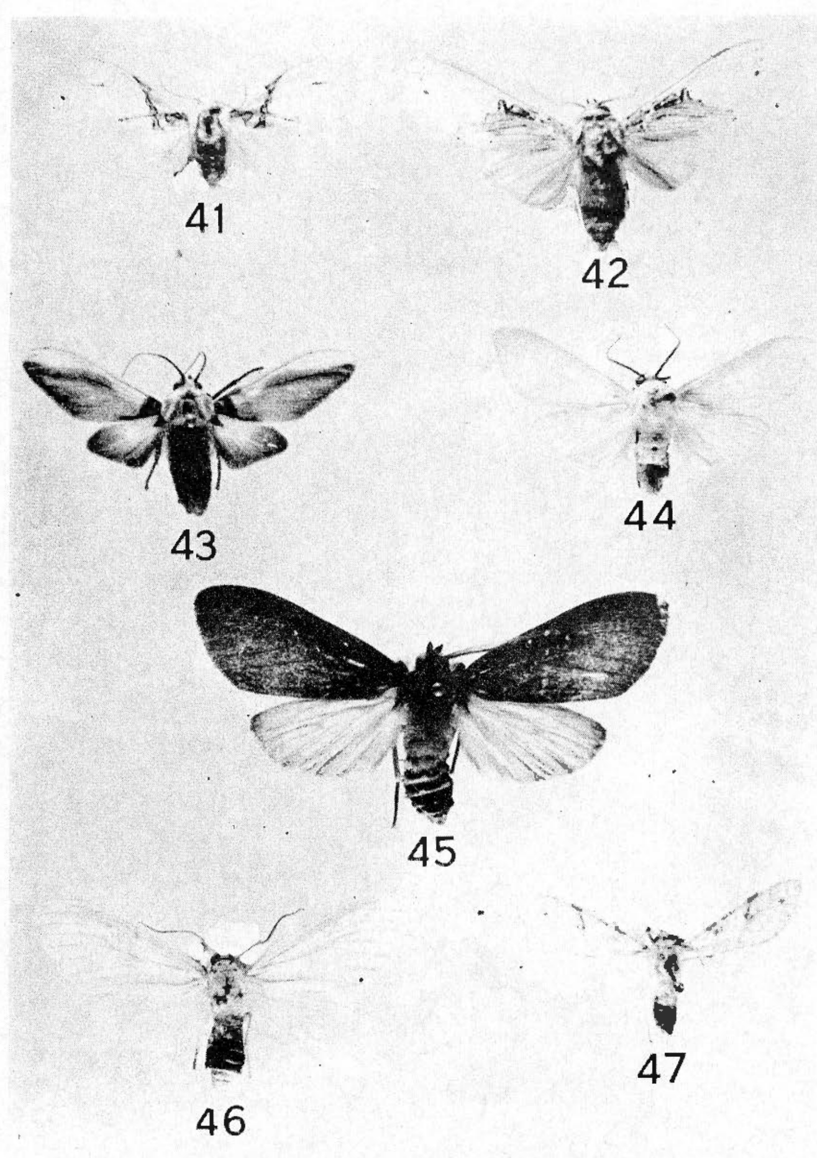


Fig. 41. *Idalus crinis* Druce
Fig. 42. *Idalus vitrea borealis* (Rothschild)
Fig. 43. *Automolis diluta* (Felder)
Fig. 44. *Ammalo insulata* Walker
Fig. 45. *Elysius thrailkilli* Schaus
Fig. 46. *Hyalarctia tepica* Dyar
Fig. 47. *Halysidota annulosa* Walker

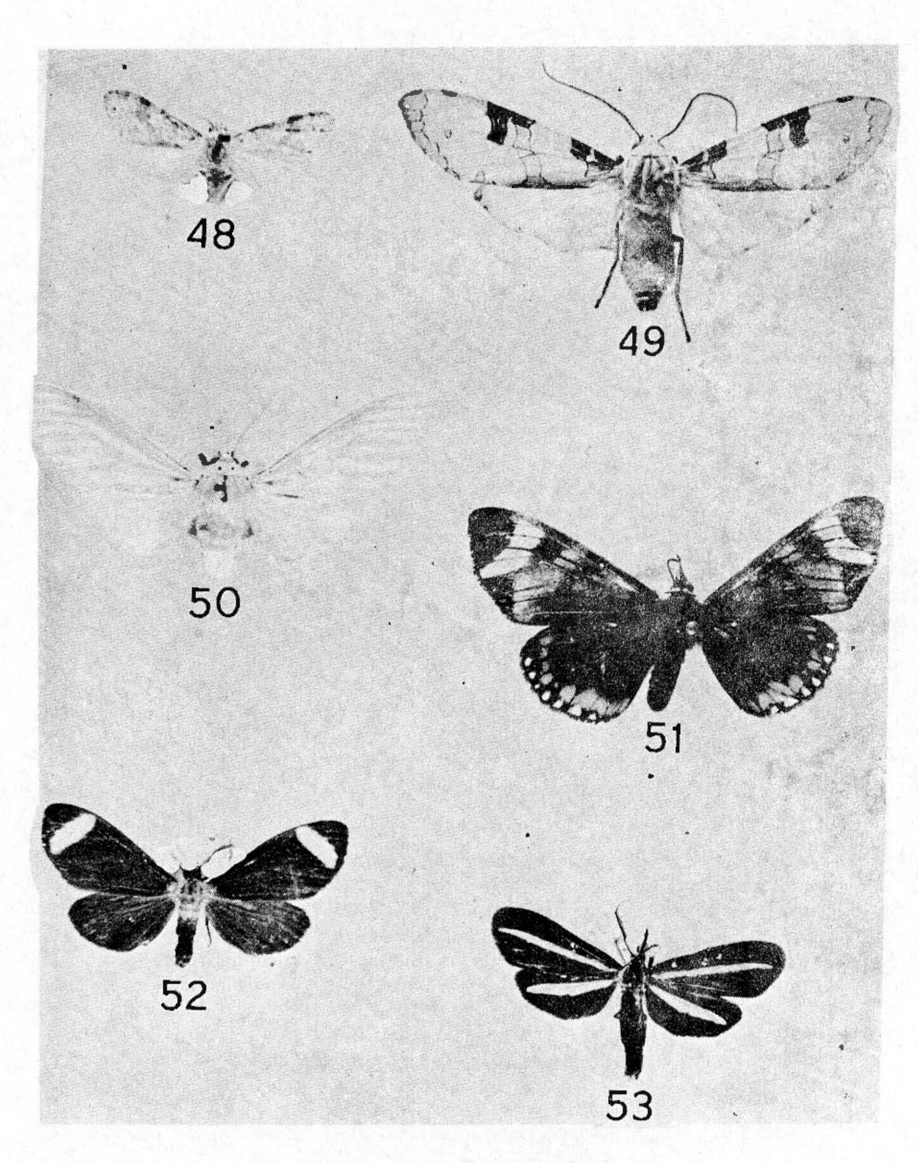


Fig. 48. *Halysidota catenulata* Hübner
Fig. 49. *Halysidota meridionalis* Rothschild
Fig. 50. *Hemihyalea alba* Druce
Fig. 51. *Pericopis leucophaea* Walker
Fig. 52. *Hyalurga chtonophyla* Druce
Fig. 53. *Josia radians* Warren